



Нижегородская областная организация
Всероссийский профессиональный союз
работников судейских, оценочных,
экспертных и консультационных организаций

ВОЭК

Общество с ограниченной ответственностью
«Волго-окская экспертная компания»
603000, г.Н.Новгород, ул. Студеная, 58
603086, г.Н.Новгород, ул. Стрелка, 4а
Тел.: (831) 414-00-40, 415-45-70
Факс: (831) 2-494-495
E-mail: voek@list.ru

ЭКСПЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

От 29.06.2022 г.

№ 40ТЭ-22

Заключение составлено на основании договора №40ТЭ-22 от 16 мая 2022 г., заключенного между ООО «ВОЭК» в лице директора Кузнецовой Наргиз Азеровны, действующего на основании Устава, и ООО «ГК ОСКАР», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Вагина Андрея Геннадьевича, на проведение экспертного исследования.

Исследованием требуется ответить на вопрос: «Является ли Установка пиролиза Т-ПУ1 «мобильной?»».

Производство исследования поручено специалисту: Шикаловой Анне Евгеньевне, имеющей высшее образование (стаж работы 13 лет), прошедшей профессиональную переподготовку по специальности «Товароведческая экспертиза», квалификацию судебного эксперта по специальности 19.1. «Исследование промышленных (непродовольственных) товаров, в том числе с целью проведения их оценки», стаж экспертной работы с 2015 г.

Для исследования предоставлены:

- паспорт Т-ПУ1-0000010ПС Установка пиролиза «Т-ПУ1».

Производство исследования осуществлялось в помещении ООО «ВОЭК», начато 28.06.2022 в 15.00 часов, завершено 29.06.2022 в 14.00 часов.

При проведении исследования использовалась следующая нормативно-методическая и справочная литература:

1. Учебная программа по основам «Исследование непродовольственных товаров, в том числе с целью проведения их оценки», ФБУ РФЦСЭ при Минюсте РФ.
2. ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции, основные понятия, термины и определения.

Специалист: А.Е.Шикалова

3. ГОСТ 27.002-2015 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения
4. Ануриев, В.И. Справочник конструктора-машиностроителя : в 3 т. / В.И. Ануриев. – М. : Машиностроение, 1982. – Т 3. – 575 с
5. ГОСТ 2.601-2006 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы
6. ГОСТ 25866-83 Эксплуатация техники. Термины и определения.
7. ТР ТС 010/2011 Технический регламент таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»
8. ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия, термины, определения».
9. ГОСТ Р 58759-2019 Здания и сооружения мобильные. Классификация. Термины и определения.

Исследовательская часть

При проведении исследования и решении поставленного вопроса специалистом использовались следующие методы:

- *неразрушающий*: исследование объектов без их разрушения;
- *описание*: приемы и наглядно-образная форма фиксации информации;
- *органолептический*: для определения свойств объекта по признакам их внешнего проявления;
- *фотоизображений*: отображение состояния объекта исследования путем фотографирования и изображения на бумаге.

Определения используемых в заключении специалиста терминов:

- паспорт - документ, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, а также сведения о сертификации и утилизации изделия;
- оборудование - применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единую систему.
- мобильное здание (сооружение) – здание или сооружение комплектной заводской поставки, конструкция которого обеспечивает возможность его передислокации.

1. Описание объекта исследования

Установка пиролиза Т-ПУ1 (далее – установка), предназначена для переработки, нехлорсодержащих отходов, резинотехнических изделий, полимеров, каучуков, нефтешламов, битумов, рубероида, электронной техники, отработанных масел, медицинских, древесных и других углеродсодержащих отходов. Основной продукцией установки является жидкое топливо, высокоуглеродистый твердый остаток, металлолом и газ. Для увеличения производительности несколько установок могут объединяться в технологическую линию.

Задачей исследования является определение, является ли установка мобильной исходя из требований производителя к установке, подключению, принципам работы и тд. Анализ требований производителя проводился согласно предоставленной технической документации.

2. Исследование

Так как нормативными документами не определен термин «мобильности» для оборудования/установки, в исследовании было использовано определение из источника [9] в части мобильного состояния объекта заводской поставки, при котором конструкция обеспечивает возможность его передислокации.

Исследуемая установка, поставляется в комплектации согласно фото из паспорта (см.ниже).

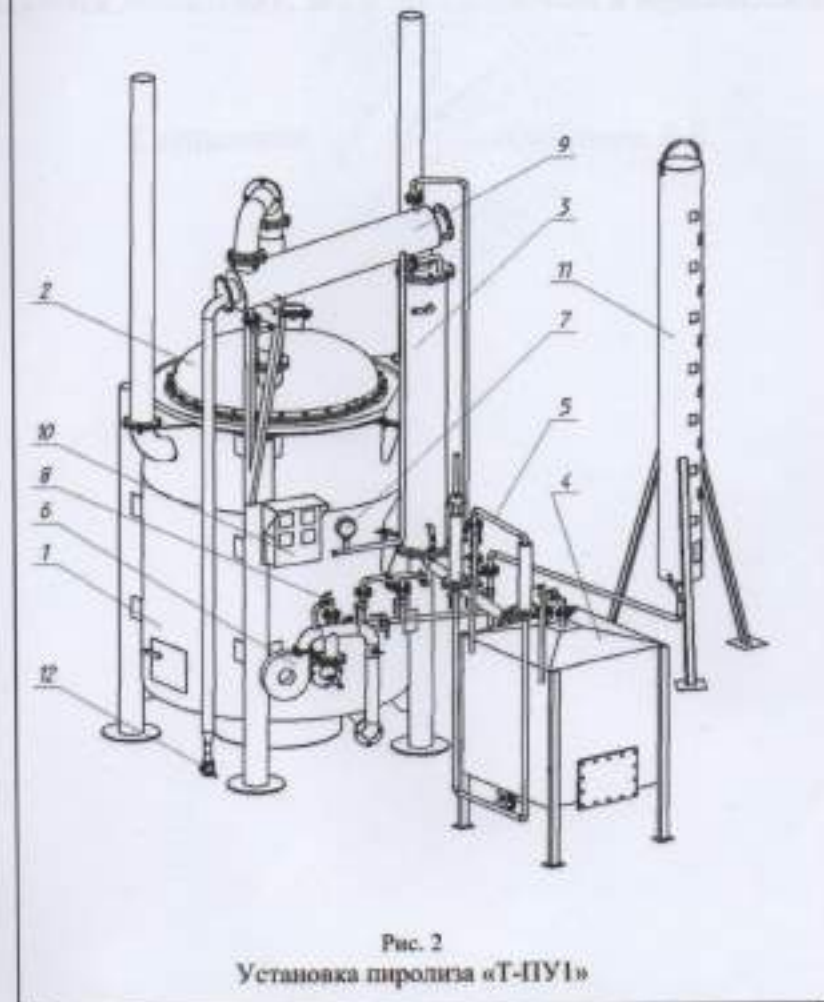
Установка размещается под навесом либо в помещении, в том числе в неотапливаемом, на горизонтальной ровной площадке с твердым покрытием. Работа установки требует наличие грузоподъемного механизма (кран-балки, крана, мультипликатора или т.п. с минимальной рабочей грузоподъемностью до 3 тонн). Какого либо дополнительного крепления к конструктивным элементам здания, требований к фундаменту для установки не установлено.

Согласно определению из источника [7], под оборудованием понимается самостоятельное техническое устройство, необходимое для выполнения основных функций, а также для объединения нескольких машин в единую систему.

Исследуемая установка является самостоятельным техническим устройством, объединяющая несколько машин в единую систему (комплектация установки, см.фото из паспорта) и выполняющая основную функцию, установленную производителем - переработку отходов.

Исходя из вышеперечисленного, исследуемая установка является серийно выпускаемым оборудованием (имеется на открытом рынке продаж в общедоступной сети интернет <https://piroliz-ecoprom.ru/пиролизное-оборудование-т-пу1/>), исходя из требований к его установке согласно паспорту – является установкой с возможностью к передислокации, а значит мобильной.

4. Устройство и принцип работы

Рис. 2
Установка пиролиза «Т-ПУ1»

4.1. Установка пиролиза «Т-ПУ1» (Рис.2) состоит из следующих узлов и агрегатов:

Таблица 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Шт.
1	Т-ПУ1-8120005	Ретортная печь	1
2	Т-ПУ1-8110010	Реторта	1
3	Т-ПУ1-8130005	Холодильник	1
4	Т-ПУ1-8140005	Бак-сборник	1
5	Т-ПУ1-8160010	Сепаратор	1
6	Т-ПУ1-8150005	Система наддува	1
7		Манометр МТ-0,6	1
8		Кран Dn25 Pn20	9
9	Т-ПУ1-8130210	Отсекатель	1
10	Т-ПУ1-8170020	Щит управления	1
11	Т-ПУ1-8150700	Пламегаситель	1
12		Кран 11-Б27 п1/050с	1

Фото из паспорта Т-ПУ1-0000010ПС Установка пиролиза «Т-ПУ1»

ВЫВОД

Установка пиролиза Т-ПУ1 является самостоятельным техническим устройством, является мобильной, то есть способной к передислокации.

Специалист



Шикалова А.Е.

Приложение 1. Копии квалификационных документов специалиста

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
"ВОЛГО-ОКСКАЯ ЭКСПЕРТНАЯ КОМПАНИЯ"
(АНО "ВОЭК")

г. Нижний Новгород

05 июня 2015 года

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ШИКАЛОВА АННА ЕВГЕНЬЕВНА

прошел (прошла) обучение по программе
повышения квалификации судебных экспертов:

"Исследование промышленных (непродовольственных)
товаров, в том числе с целью проведения их оценки"

Директор АНО "ВОЭК"



Н.А. Кузнецова





**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТОВ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕРТИФИКАЦИИ»**

Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации
Регистрационный №: РОСС RU.32045.04ХУН0

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:

ООО Национальный институт сертификации, ОГРН 1186451015640 ИНН 6450102691
Юридический адрес: 410028, г. Саратов, ул. Чернышевского И.Г., д. 153, офис 1206
Web: институт-сертификации.рф

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА**

№ RU.21042602

Настоящий сертификат удостоверяет, что

Шикалова Анна Евгеньевна

является компетентным и соответствует требованиям системы добровольной
сертификации судебных экспертов «Национальный институт сертификации»,
предъявляемым к судебным экспертам по экспертной специальности.

**19.1. Исследование промышленных (непродовольственных) товаров, в том
числе с целью проведения их оценки**

Основание для выдачи или продления срока действия сертификата:
Решение Органа по сертификации № 21042602 от 26 апреля 2021 года

Сертификат выдан: 26.04.2021 г.

Срок действия по: 25.04.2024 г.

Руководитель Органа
по сертификации



Самохвалов Р.В.



Российская Федерация

ДИПЛОМ
О ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

012413932035

Документ о квалификации

Регистрационный номер

0261-АЕ

Город

Саратов

Дата выдачи

25 апреля 2021 г.

Инициалы и фамилия специалиста в (во)

Шикалова Анна Евгеньевна
в период с 21.12.2020 по 25.04.2021 гг.

принял(а) профессиональную подготовку в (во)

Специальности с ограниченной ответственностью
«Народная академия профессионального развития кадров»
на территории: «Товароведческая экспертиза»

Регистрация от

25 апреля 2021 г. № 0421-25

диплома выдана: заявителем квалификационн

Эксперт-товароведа

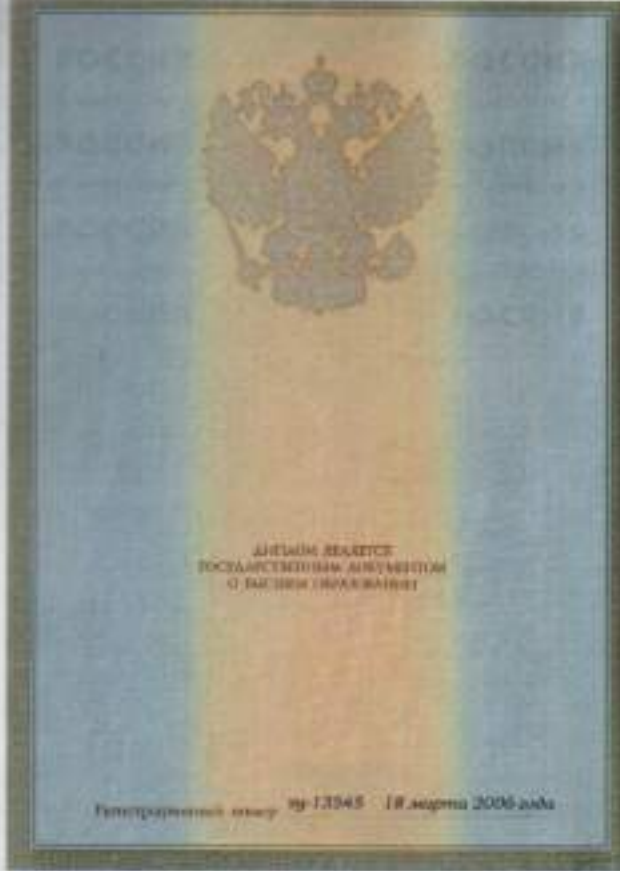
и имеет право на участие профессиональной деятельности в сфере

судебной товароведческой экспертизы



ООО "ВОЭК"
КОПИЯ ВЕРНА
20__ г.
Подпись

ООО "ВОЭК"
КОПИЯ ВЕРНА



ООО "ВОЭК"
КОПИЯ ВЕРНА



КОНТРОЛЬ
ИЗДАНИЕ

КОНТРОЛЬ
ИЗДАНИЕ



Исполнительно
подписано и утверждено
С.С. Сауыпбаев
Директор
подпись *С.С. Сауыпбаев* 2022г.



Общество с ограниченной ответственностью
«Волго-окская экспертная компания»
603000, г.Н.Новгород, ул. Студеная, 58
Тел.: (831) 414-00-40, 415-45-70
Факс: (831) 2-494-495
E-mail: voek@list.ru

Пояснения к экспертному исследованию №40ТЭ-22 от 29.06.2022 г

В экспертном исследовании №40ТЭ-22 от 29.06.2022 г допущена опечатка, а именно: на листах 2-9 в верхнем колонтитуле справа вместо «Заключения специалиста №51ТЭ-22» должно быть «Экспертное исследование №40ТЭ-22». Допущенная опечатка не отражается ни на исследовательскую часть, ни на выводы заключения.

Специалист Шикалова А.Е. 20.10.2023

